

(別紙)

遺伝的不良形質に関するプロフィールシート  
(肉用牛)

登録日：平成26年12月4日

更新日：平成26年12月4日

項 目		内 容
1	遺伝的不良形質の名称／略名	バンド3欠損症／B3
2	品種	黒毛和種
3	区分	指定遺伝的不良形質
4	原因遺伝子変異	赤血球膜タンパク質バンド3 遺伝子 (SLC4A1) のナンセンス変異 c.1990C>T(p.Arg646*)
5	遺伝様式	常染色体劣性
6	外見的特徴／臨床症状	赤血球膜の脆弱化により、重度の溶血性貧血、黄疸、脾腫、虚弱を起こし、ほとんどが死亡。
7	経済的損失の評価	大きい
	(1) 致死性	高い
	(2) 生産への影響	大きい
	(3) 発症の時期	生時より
	(4) 対処、治療の難易	有効な治療法はない
8	留意点	特になし
9	講ずるべき措置 (不良形質の抑制・低減方法)	モニタリング検査の実施 適切な交配の推進
10	その他	家畜改良増殖法第4条第2項の遺伝性疾患